

Kunden-Pos.-Nr.:  
 von Datum:  
 Beleg Nr.:  
 Menge: 1

Nummer:  
 Positionsnr.: 100  
 Datum:  
 Seite: 1 / 6

**MovitecVS 006/03-B4S14ES080**

Versions-Nr.:

Hochdruck Inline Pumpe

**Betriebsdaten**

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	6,33 m <sup>3</sup> /h
	sauberes Wasser	Förderhöhe	22,07 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	65,8 %
	20,0 °C	MEI (Index)	≥ 0,70
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,58 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2922 1/min
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	NPSH erforderlich	1,85 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm <sup>2</sup> /s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	2,16 bar.r
Massenstrom	1,75 kg/s	Nullpunktförderhöhe	30,17 m
Max. Leistung für Kennlinie	0,61 kW	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,80 m <sup>3</sup> /h
Max. zul. Massenstrom	2,51 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,22 kg/s
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Pumpennorm	KSB Hochdruck-Inline-Pumpe, internationale Ausführung	Wellendichtungshersteller	DP
Ausführung	Blockbauweise	Wellendichtungsart	RMG-AC
Aufstellart	Vertikal	Werkstoffcode	Q1BVG
Saugstutzen Nennweite	G 1 1/4	Dichtungscode	14
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Saugstutzen Stellung	90° (rechts)	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Flanschnorm Druckstutzen	EN ISO 228-1	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Druckstutzen Nennweite	G 1 1/4	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Laufreddurchmesser	90,0 mm
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Ovalfansch		Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		

Kunden-Pos.-Nr.:  
 von Datum:  
 Beleg Nr.:  
 Menge: 1

Nummer:  
 Positionsnr.:  
 Datum:  
 Seite: 2 / 6

**MovitecVS 006/03-B4S14ES080**  
 Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.:

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	WEG	Cosphi bei 4/4 Last	
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	
Bauform	V18	Temperaturfühler	ohne
Motorgröße	080M	Klemmenkastenstellung	90° (rechts) vom Antrieb aus gesehen
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE1	Wicklung	230 / 400 V
Motordrehzahl	2745 1/min	Motorpolzahl	2
Frequenz	50 Hz	Festlager verstärkt	axial
Bemessungsspannung	400 V	Schaltart	Stern
Motorbemessungsleist. P2	1,10 kW	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Leistungsgrenze P2max	1,30 kW	Motorwerkstoff	Aluminium
vorhandene Reserve	125,33 %	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Motornennstrom		Schalldruckpegel des Motors	60 dBa
Anlaufstromverhältnis IA/IN			

**Werkstoffe VS**

Pumpenmantel (10-6)	CrNiMo-Stahl 1.4404	O-Ring (412)	Fluorkautschuk FPM
Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Dichtungsdeckel (471)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Stufengehäuse (108)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Lagerhülse (529)	Wolframkarbid
Deckel (160)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Flansch (723)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Leitrad (171)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Grundplatte (890)	Sphäroguss EN-GJS-400-15
Welle (210)	Duplex-Stahl 1.4460	Verschlussschraube (903)	CrNiMo-Stahl 1.4404
Lauftrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Verbindungsschraube (905)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250	Mutter (920)	CrNiMo-Stahl 1.4404

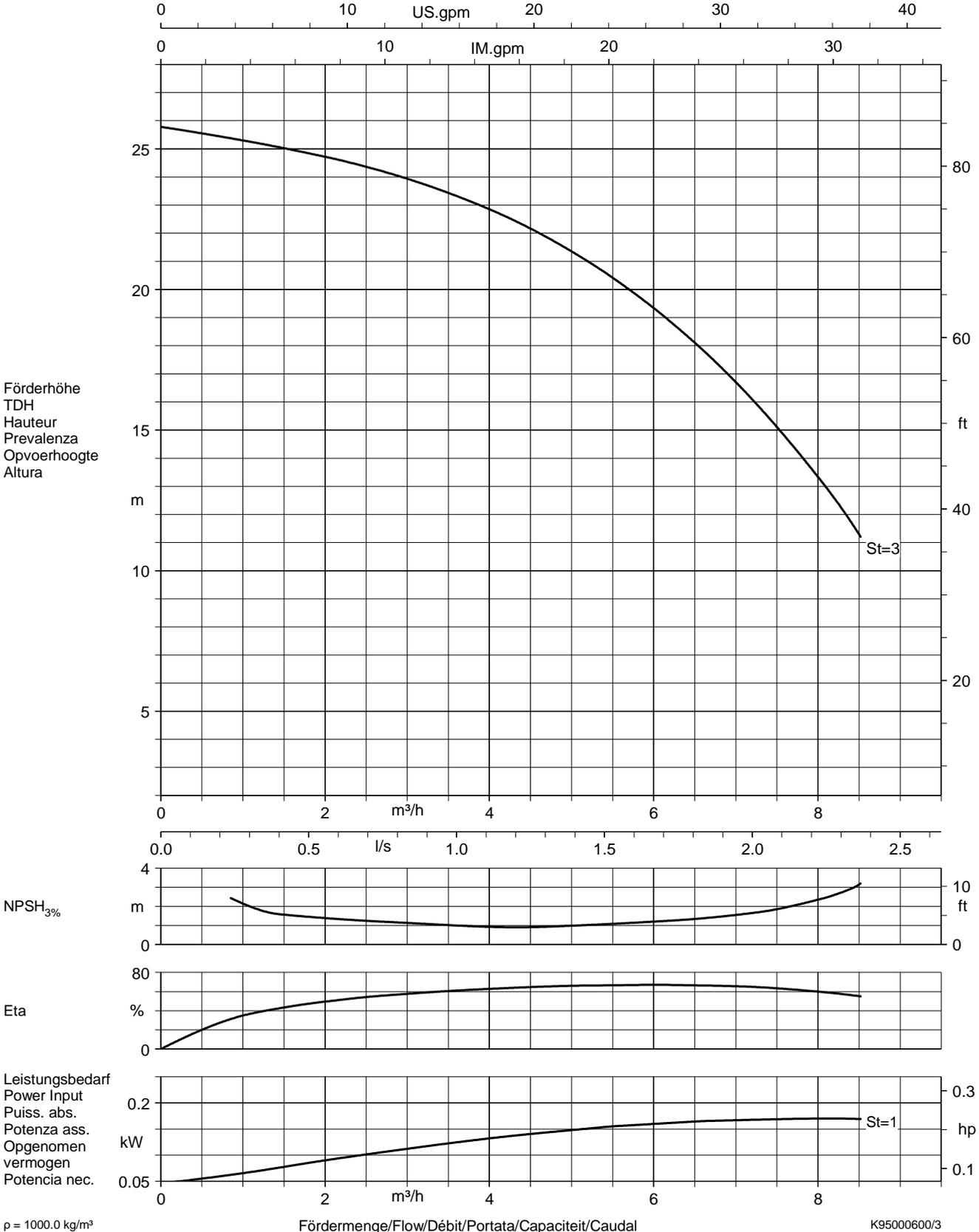
**Verpackung**

Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB- Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen		

**Typenschilder**

Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutions nom.	Lauf-rad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	 KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal
<b>Movitec B 6</b>		<b>2745 1/min</b>		<b>90 mm</b>		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.Nr. Positiën. Pos.-Nr.	



# Aufstellungsplan

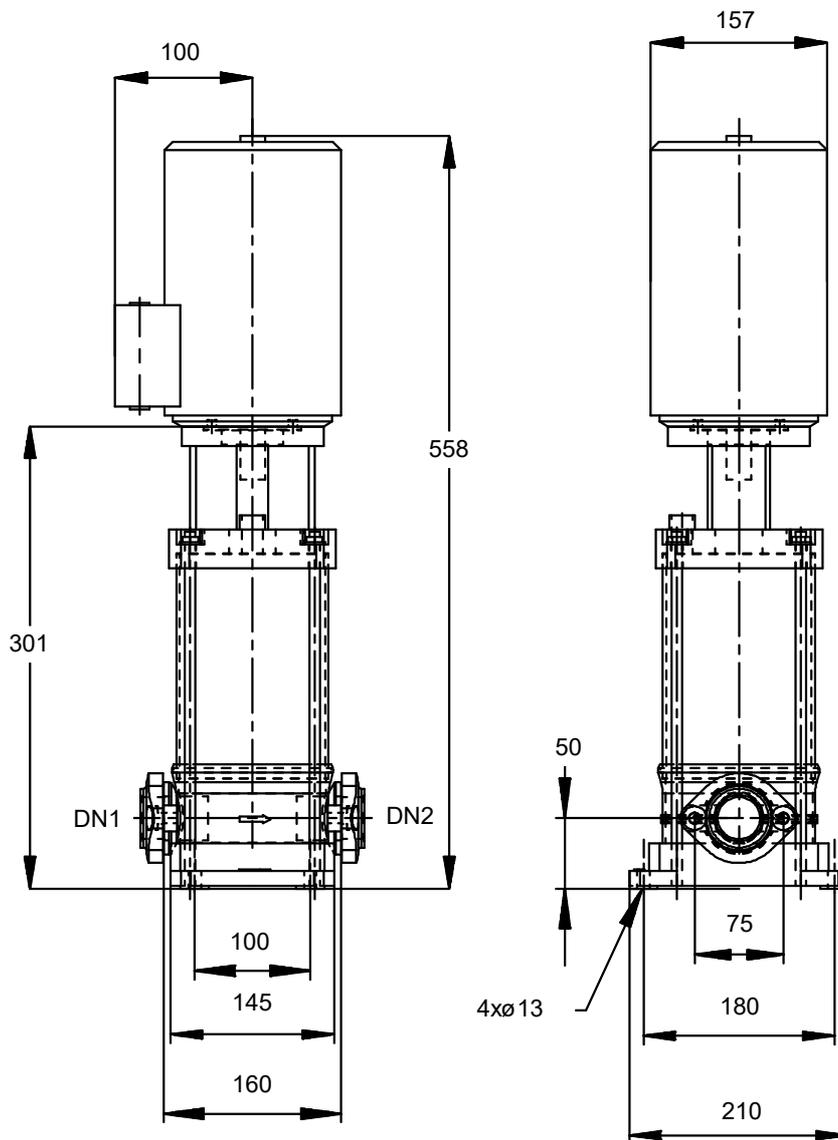


Kunden-Pos.-Nr.:  
von Datum:  
Beleg Nr.:  
Menge: 1

Nummer:  
Positionsnr.:  
Datum:  
Seite: 4 / 6

**MovitecVS 006/03-B4S14ES080**  
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.:



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Maße in mm*

# Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:  
von Datum:  
Beleg Nr.: Blitzangebot  
Menge: 1

Nummer:  
Positionsnr.:  
Datum:  
Seite: 5 / 6

**MovitecVS 006/03-B4S14ES080**  
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.:

## Motor

Motorfabrikat	WEG
Motorgröße	080M
Leistung Motor	1,10 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2745 1/min
Lage Klemmenkasten	90° (rechts) vom Antrieb aus gesehen
Axiallagergehäuse	Nein

## Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	G 1 1/4 / EN ISO 228-1
Druckstutzen Nennweite DN2	G 1 1/4 / EN ISO 228-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Ovalflansch	

## Gewicht netto

Pumpe	12 kg
Motor	12 kg
Summe	24 kg

**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

# Anschlussplan

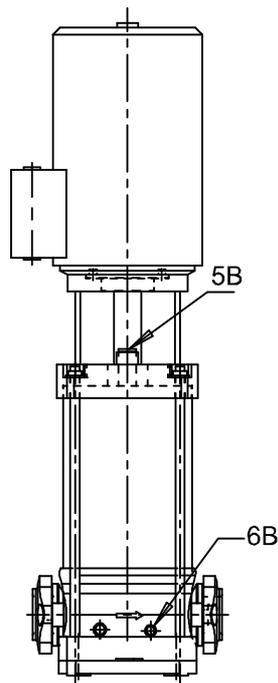


Kunden-Pos.-Nr.:  
von Datum:  
Beleg Nr.: Blitzangebot  
Menge: 1

Nummer:  
Positionsnr.:  
Datum:  
Seite: 6 / 6

**MovitecVS 006/03-B4S14ES080**  
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.:



## Anschlüsse

5B Entlüftung  
6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8  
G 1/4

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.  
Gebohrt und verschlossen.